

# Use for Residence

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/051732 A1

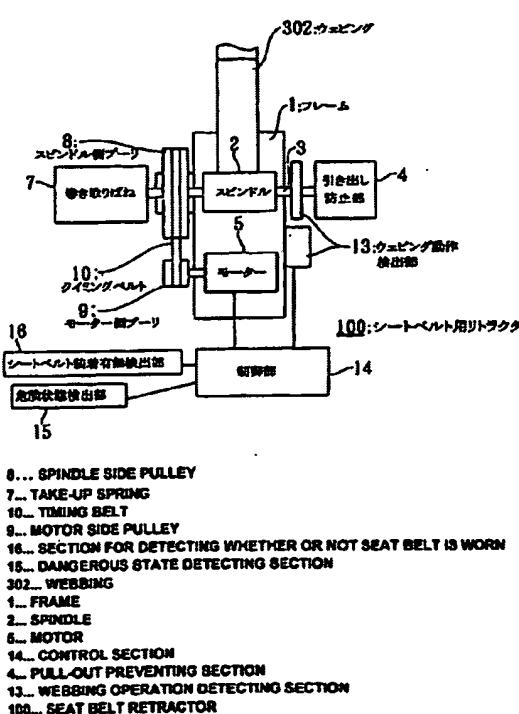
(51)国際特許分類: B60R 22/48, 22/46 (72)発明者: および  
 (73)発明者/出願人(米国についてのみ): 緑川 幸則 (MIDORIKAWA, Yukinori) [JP/JP]; 〒252-0811 神奈川県  
 藤沢市桐原町12番地 オートリップ・ジャパン株式会  
 社 藤沢事業所内 Kanagawa (JP). 山田 浩 (YAMADA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒252-0811 神奈川県 藤沢市桐原町  
 12番地 オートリップ・ジャパン株式会社 藤沢事業所  
 内 Kanagawa (JP). 松木 塔 (MATSUKI, Masuo) [JP/JP];  
 〒252-0811 神奈川県 藤沢市桐原町12番地 オートリ  
 プ・ジャパン株式会社 藤沢事業所内 Kanagawa (JP).  
 小川 清志 (OGAWA, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒252-0811 神奈  
 川県 藤沢市桐原町12番地 オートリップ・ジャパン  
 株式会社 藤沢事業所内 Kanagawa (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/018224  
 (22)国際出願日: 2004年11月29日 (29.11.2004)  
 (25)国際出願の言語: 日本語  
 (26)国際公開の言語: 日本語  
 (30)優先権データ:  
 特願2003-436121  
 2003年11月27日 (27.11.2003) JP  
 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): オー  
 トリップディベロップメントエーピー (AUTOLIV  
 DEVELOPMENT AB) [SE/SE]; S-447 8 3 ポールゴ  
 ダ Vargarda (SE).  
 (74)代理人: 西村 征生 (NISHIMURA, Yukio); 〒330-0074  
 埼玉県 さいたま市 湘和区北浦和4-2-6 Saitama  
 (JP).

[機密有]

(54) Title: SEAT BELT RETRACTOR

(54)発明の名称: シートベルト用リトラクタ



(57) Abstract: A spindle (2) of a seat belt retractor is rotationally driven when required by a motor (5) to the webbing take-up direction side through a power transmission mechanism section (6). Further, the spindle (2) is always connected to a take-up spring (7) and is always subjected to rotational power acting to the webbing take-up side. The structure enables a user wearing a seat belt to be restrained even in failure, realizing a safer and more reliable restraining device.

(57) 要約: このシートベルト用リトラクタでは、スピンドル(2)は、必要時、動力伝達機構部(6)を介して、モータ(5)によってウェビング巻き取り側に回転駆動されるようになっている。また、常時、スピンドル(2)は巻き取りばね(7)に連結され、常に、ウェビング巻き取り側に回転動力を付加されている。このような構成とすることで、故障時でも、最低限、シートベルト使用者の巻き込み拘束を可能とし、一段と安全確実な拘束装置を実現する。

WO 2005/051732 A1

BEST AVAILABLE COPY